

Max. dovolené zaťaženie podľa izolácie na plochých strechách



Výrobca	Názov výrobku	Napätie v tlaku podľa STN EN 826	Trvalá pevnosť v tlaku	Stlačenie	F _{a,z} = 20 kN	F _{a,z} = 20 kN	F _{a,z} = 12,5 kN	F _{a,z} = 2,5 kN	F _{a,z} = 3 kN	F _{a,z} = 2 kN	F _{a,z} = 1 kN
					A = 0,213 m ²	A = 0,107 m ²	A = 0,074 m ²	A = 0,015 m ²	A = 0,065 m ²	A = 0,030 m ²	A = 0,019 m ²
(-)	(-)	(kN/m ²)	(kN/m ²)	(%)	(N)	(N)	(N)	(N)	(N)	(N)	(N)
Deutsche Foamglas® GmbH	Foamglas F	1 600 ¹	380	-	20 000	20 000	12 500	2 500	3 000	2 000	1 000
	Foamglas S3	900 ¹	250	-	20 000	20 000	12 500	2 500	3 000	2 000	1 000
	Foamglas T4+	600 ¹	190	-	20 000	20 000	12 500	2 500	3 000	2 000	1 000
BASF AG	Styrodur® 5000 CS, dx	700 ²	250	≤ 2,00	20 000	20 000	12 500	2 500	3 000	2 000	1 000
	Styrodur® 4000 CS, ds	500 ²	180	≤ 2,00	20 000	19 260	12 500	2 500	3 000	2 000	1 000
	Styrodur® 3035 CS, dh	300 ²	130	≤ 2,00	20 000	13 910	9 620	1 993	3 000	2 000	1 000
	Styrodur® 3000 CS, dh	300 ²	130	≤ 2,00	20 000	13 910	9 620	1 993	3 000	2 000	1 000
Karl Bachl GmbH & Co. KG	EPS Hartschaum, DAA ds	200 ²	60	≤ 2,00	12 780	6 420	4 440	920	3 000	1 777	1 000
	EPS Hartschaum, DAA dh	150 ²	45	≤ 2,00	9 585	4 815	3 330	690	2 876	1 332	862
	EPS Hartschaum, DAA dm	100 ²	30	≤ 2,00	6 390	3 210	2 220	460	1 918	888	575
	PUR/PIR Hartschaum, DAA dh	100-150 ²	20	≤ 2,00	4 260	2 140	1 480	307	1 278	592	383
D. Rockwool GmbH & Co. KG	Megarock	80 ²	12	-	2 556 ³	1 284 ³	888 ³	184 ³	767 ³	355 ³	230 ³
	Hardrock 040/038	70 ²	11	-	2 343 ³	1 177 ³	814 ³	169 ³	703 ³	326 ³	211 ³
	Bondrock 040 MV	70 ²	11	-	2 343 ³	1 177 ³	814 ³	169 ³	703 ³	326 ³	211 ³
	Georock 040 MV	70 ²	11	-	2 343 ³	1 177 ³	814 ³	169 ³	703 ³	326 ³	211 ³
	Durock 040/037	60 ²	10	-	2 130 ³	1 070 ³	740 ³	153 ³	639 ³	296 ³	192 ³
	Georock 040/037	60 ²	10	-	2 130 ³	1 070 ³	740 ³	153 ³	639 ³	296 ³	192 ³
Saint-Gobain Isover G+H AG	Metac FLSP	60 ²	10	-	2 130 ³	1 070 ³	740 ³	153 ³	639 ³	296 ³	192 ³
	EPS 035, DAA ds	200 ²	60	≤ 2,00	12 780	6 420	4 440	920	3 000	1 777	1 000
	Rigiroof® / EPS 035, DAA dh	150 ²	45	≤ 2,00	9 585	4 815	3 330	690	2 876	1 332	862
	Rigiroof® / EPS 035, DAA dm	100 ²	30	≤ 2,00	6 390	3 210	2 220	460	1 918	888	575

¹ Tlakové napätie podľa EN 826 Príloha A – "Odchýlka od všeobecného skúšobného postupu pre výrobky z penového skla".

² Maximálne napätie v tlaku σ 10% podľa normy EN 826 " Tepelnoizolačné výrobky pre stavebníctvo – Skúška v tlaku".

³ Podľa výrobcu sú informácie o zaťažení platné len pre statické zaťaženie bez vplyvu vibrácií.

Vaša výzva, naše riešenie!

walraven.com/sk/strechy



Max. dovolené zaťaženie podľa izolácie na plochých strechách (SK) - 03/2022 - PDF - Podlieha zmenám